



HOJA DE SEGURIDAD DEL KP-140®
(FOSFATO DE TRIBUTOXIETILO)

Fecha de la última revisión: Octubre 2018

CAS No. 78-51-3
SETIQ
TELEFONO DE EMERGENCIA
NACIONAL 01 800-00214-00
D.F. 55-59-15-88

1.- PRODUCTO QUIMICO E IDENTIFICACION DE LA EMPRESA.

Nombre comercial: KP-140®
Nombre químico: Fosfato de Tributoxietilo.
Aplicaciones: Producto químico industrial/Aditivo lubricante.
Nombre del producto: Etanol, 2 Butoxi-, Fosfato (3:1)
Familia química: Trialquil Fosfato.
Formula molecular: C18H39O7P

Proveedor: Productos Químicos Sydney 2000. Av. La Presa No. 100, Col. El Tejocote, Naucalpan de Juárez, Edo. de México, C.P. 53217.
Tels: 2625 7038, 5348 7923 email: sydney@sydney2000.com.mx

2.- COMPOSICION/INFORMACION DE COMPONENTES.

	<u>% en peso</u>	<u>Registro CAS #</u>	<u>EC (EINECS) No.</u>
Fosfato de Tributoxi Etilo	98	78-51-3	201-122-9
Fosfato ácido de Etanol, 2-butoxi	1	14260-97-0	

3.- IDENTIFICACION DE PELIGROS:

No es considerado como riesgoso para la salud según la legislación vigente.

PRODUCTOS QUÍMICOS SYDNEY 2000, S.A. DE C.V.

Ave. De la Presa No. 100 Col El Tejocote 53217 Naucalpan de Juárez, Edo. de México
Teléfonos: 2625-7038, 5348-7923, 2625-7073
Email: sydney@sydney2000



4.- PRIMEROS AUXILIOS:

GENERAL:	Proveer reposo, calor y aire fresco.
INHALACION:	Sacar a la persona al aire libre. Si hay problemas de respiración o incomodidad o se produce de nuevo, pedir asistencia médica.
INGESTION:	Enjuagar la boca con agua (no tragar) Lávese la boca con agua y permanezca en reposo. Obtenga atención médica. No dar nada de beber a la víctima si está inconsciente. No inducir el vómito. Buscar atención médica inmediatamente.
PIEL:	Quitar la ropa empapada. Enjuagar inmediatamente con abundante agua. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
OJOS:	Enjuagar el ojo con agua inmediatamente. Continuar enjuagando durante al menos quince minutos. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

MEDIDAS DE EXTINCION: PROCEDIMIENTOS ESPECIALES PARA COMBATIR INCENDIOS:	Agua pulverizada/espuma/CO2/polvo seco *Todos aceptables** Mantener el exceso de agua fuera de estanques y alcantarillados. Mantener diques para controlar el agua. Evitar chorros directos de agua de la manguera, porque podrían esparcir y extender el incendio. Enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua hasta mucho después de que el fuego haya cesado. Mover los recipientes del área del incendio, sin exponerse a riesgos.
RIESGOS INSOLITOS DE INCENDIO Y DE EXPLOSION: PRODUCTOS DE DESCOMPOSICION PELIGROSOS:	No flamable, pero combustible si se expone a una llama externa. No hay peligro de explosión. Combustible o productor de fuego o de altas temperaturas: Gases tóxicos/vapores/humos de Dióxido de Carbono (CO2), Monóxido De Carbono (CO) y óxidos de Fosforo.
MEDIDAS DE PROTECCION PARA INCENDIOS:	Usar aparatos de auto-contenidos de respiración.

PRODUCTOS QUÍMICOS SYDNEY 2000, S.A. DE C.V.

Ave. De la Presa No. 100 Col El Tejocote 53217 Naucalpan de Juárez, Edo. de México

Teléfonos: 2625-7038, 5348-7923, 2625-7073

Email: sydney@sydney2000

6.- MEDIDAS PARA DERRAMES ACCIDENTALES.

PRECAUCIONES PERSONALES PARA DERRAMES:

Evacuar la zona.

Usese indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/cara.

Usar aparato respiratorio adecuado.

METODOS DE LIMPIEZA DE DERRAMES:

Recogerlo con un material absorbente, ya sea arena o tierra en un contenedor debidamente etiquetado y tratarlo de acuerdo con la legislación aplicable a tratamiento de residuos.

7.- ALMACENAMIENTO Y MANEJO:

PRECAUCIONES DE USO:

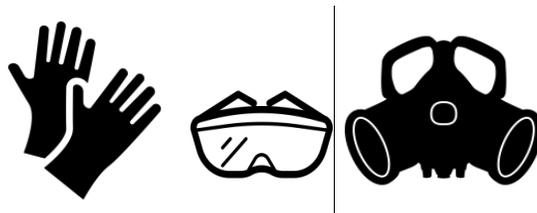
Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

Trabajar con guantes y gafas de seguridad.

No inhalar el vapor. El área de trabajo debe estar adecuadamente ventilada.

PRECAUCIONES DE ALMACENAJE: Almacenar en lugares secos, frescos, ventilados y en recipientes cerrados. Guardar en el recipiente original.

8.- CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL:



COMENTARIO INGREDIENTES: No se han observado límites de exposición al ingrediente (s).

VENTILACION:

Mantener ventilado a temperatura ambiente. Debe haber ventilación forzada a temperatura elevada o cuando es posible la exposición al vapor o pulverizaciones.

RESPIRADORES:

En caso de ventilación insuficiente, usen equipo respiratorio adecuado.



GUANTES PROTECTORES:

Guantes de goma de butilo o nitrilo
La elección de los guantes depende de las condiciones de trabajo y si el producto se utiliza sólo o en combinación con otras sustancias.
El tiempo de duración depende de las características de la marca de guantes utilizada, consultar al proveedor.
Los guantes deben ser cambiados inmediatamente si se observan señales de deterioro.
La normativa europea aplicable se encuentra en la norma EN374.
Gafas de seguridad o gafas protectoras.

PROTECCION DE LOS OJOS:

+

OTRA PROTECCION:

Proveer estación con ducha segura de lavado para los ojos.
Guardapolvo.

TRABAJO HIGIENICO DE RUTINA:

Comer, beber y fumar está prohibido en el área de trabajo. No almacenar cerca de alimentos-

Trabajen de acuerdo con la buena práctica de la industria química.

9.- PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS:

Aspecto:	Líquido.
Perfume/Sabor:	Suave o ligero.
Apariencia:	Clara.
Color:	Transparente ligeramente amarillo.
Presión de vapor:	< 13.3 Pa a 150 °C
Densidad del vapor:	No disponible.
Punto de ebullición a 760 mm Hg:	215 °C
Punto de inflamación:	224 °C.
Temp. De autoignición:	260 °C
Solubilidad en agua:	Despreciable (no miscible con el agua)
Densidad:	1.02 g/cm ³ a 20 °C
Viscosidad (intervalo):	12.2 mPa.s a 20 °C
Fórmula molecular:	C ₁₈ H ₃₉ O ₇ P
Peso molecular:	398.5 g/gmol.

PRODUCTOS QUÍMICOS SYDNEY 2000, S.A. DE C.V.

Ave. De la Presa No. 100 Col El Tejocote 53217 Naucalpan de Juárez, Edo. de México

Teléfonos: 2625-7038, 5348-7923, 2625-7073

Email: sydney@sydney2000



10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD:	Ningún riesgo de estabilidad particular.
CONDICIONES PARA EVITAR:	Evitar calor, llamas y otras fuentes de ignición o calor.
POLIMERIZACION PELIGROSA:	No polimeriza.
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICION PELIGROSOS:	Al descomponerse térmicamente y arder, produce gases nocivos Los cuales contienen óxidos de Carbono y Fósforo.

11.- INFORMACION TOXICOLOGICA

INFORMACION TOXICOLOGICA:	Toxicidad aguda: DL50 Oral, Rata > 3000 mg/kg Toxicidad aguda, LC50, Inhalación rata > 4.43 mg/lit. Toxicidad aguda, DL50, Piel, conejo > 10000 mg/kg
INFORMACION TOXICOLOGICA:	AMES TEST NEGATIVA.
INHALACION:	Puede producir irritación del sistema respiratorio.
PIE:	Levemente irritante.
OJOS:	Levemente irritante.

AGUDA: Dermal DL₅₀: Dermal DL₅₀ (conejos) > 5000 mg/kg , **Oral DL₅₀:** Oral DL₅₀ (ratas) = 10,700 mg/kg

12.- INFORMACION ECOLOGICA

INFORMACION ECOLOGICA:	CL50 96 horas, fathead minnow 16 mg/lit. CE50 48 horas, pulga acuática 75 mg/lit.
-------------------------------	--

13 CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION.

METODOS DE ELIMINACION:	El producto en estado líquido debe incinerarse y el producto absorbido en arena debe eliminarse como residuo sólido según la legislación aplicable. Si el envase vacío estuviera impregnado de producto, será considerado como residuo y en su caso se debe realizar un tratamiento previo.
--------------------------------	---

PRODUCTOS QUÍMICOS SYDNEY 2000, S.A. DE C.V.

Ave. De la Presa No. 100 Col El Tejocote 53217 Naucalpan de Juárez, Edo. de México
Teléfonos: 2625-7038, 5348-7923, 2625-7073
Email: sydney@sydney2000



14.- INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE.

GUIAS TRANSPORTE VIAL: No Clasificado
GUIAS TRANSPORTE FERRO-VIAL: No Clasificado
GUIA TRANSPORTE MARINO: No Clasificado
GUIAS TRANSPORTE AEREO: No Clasificado.

15.- INFORMACION REGLAMENTARIA.

FRASES RIESGO: No Clasificado
FRASES SEGURIDAD: No Clasificado.
DIRECTIVOS EUROPEOS: Esta ficha de Datos de seguridad se proporciona en cumplimiento de la Directiva sobre Hojas de Datos de Seguridad (91/155/C modificada (93/112/CE,2001/58/CE)

16.- OTRAS INFORMACIONES

NOTAS PARA EL USUARIO: Este material (o cada uno de sus componentes) está enlistado en los siguientes inventarios.
EU-EINECS
US-TSCA
Canada –DSL
Australia – AICS
Japón – MITI
Corea – ECL
Filipinas – PICCS

PUBLICADO POR: PJ
FECHA DE REVISION: 31/03/2003
STATUS DE HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD: Aprobado.

PRODUCTOS QUÍMICOS SYDNEY 2000, S.A. DE C.V.

Ave. De la Presa No. 100 Col El Tejocote 53217 Naucalpan de Juárez, Edo. de México
Teléfonos: 2625-7038, 5348-7923, 2625-7073
Email: sydney@sydney2000



CLAUSULA DE EXENCION DE RESPONSABILIDAD:

Por razones de seguridad, es **IMPERATIVO** que los clientes:

1.- Se aseguren de que todo el personal bajo su control que utilice los productos tenga copia de toda la información pertinente que se incluye con la hoja de Datos de Seguridad del Material y el Boletín Técnico acerca de las aplicaciones para las cuales ha sido diseñado el producto así como las instrucciones y advertencias incluidas en dicha información

2.- Consulten con **Productos Químicos Sydney 2000, S.A. de C.V.** antes de usar o suministrar el producto para cualquier otra aplicación.

La información que se incluye en este documento está basada en el actual estado de nuestro conocimiento y su propósito es describir nuestros productos desde el punto de vista de los requisitos de seguridad. Por lo tanto no debe ser interpretado como garantía de propiedades específicas.

OTRAS INFORMACIONES

La información arriba mencionada se considera exacta y verdadera y representa la mejor información disponible actualmente por el fabricante y el proveedor, sin embargo, PRODUCTOS QUIMICOS SYDNEY 2000, S.A. DE C.V. no la garantiza explícita o implícitamente y no asume ninguna responsabilidad que provenga del uso o de los resultados obtenidos con el producto. Los usuarios potenciales deberán hacer sus propias investigaciones para determinar la conveniencia de la información recibida para sus proyectos particulares. De ninguna manera la empresa será obligada para cualesquiera demandas, pérdidas o daño de terceros o por los beneficios perdidos o los daños que pudieran presentarse independientemente de la forma en que se presenten no importando que la Compañía haya sido avisada de tales daños posibles anticipadamente.

PRODUCTOS QUÍMICOS SYDNEY 2000, S.A. DE C.V.

Ave. De la Presa No. 100 Col El Tejocote 53217 Naucalpan de Juárez, Edo. de México

Teléfonos: 2625-7038, 5348-7923, 2625-7073

Email: sydney@sydney2000